



LA GESTION EN FUTAIE IRRÉGULIÈRE

Le traitement irrégulier, en plein essor, reste encore assez méconnu des propriétaires. Pour être mené à bien, il répond cependant à quelques règles simples. Présentation d'un mode de gestion qui se veut proche de la nature.

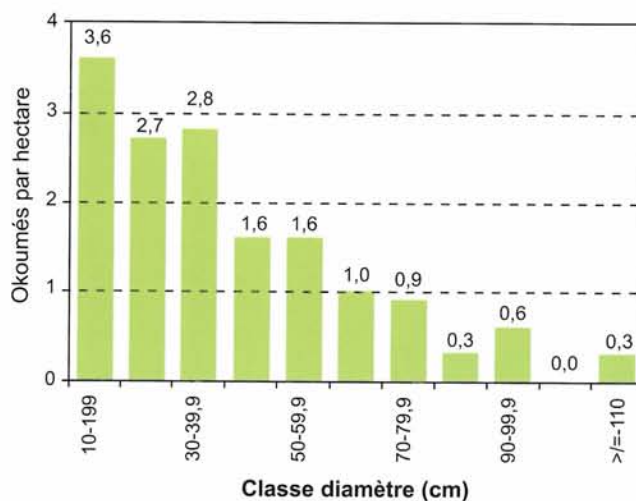
PRINCIPE DE LA MÉTHODE, OBJECTIFS

Le traitement en futaie irrégulière a pour but de renouveler en permanence le peuplement tout en l'améliorant, c'est-à-dire que les coupes interviennent dans toutes les catégories de bois, associant récolte, amélioration et régénération dans la même intervention.

En pratique, les jeunes tiges sont "éduquées" par les plus gros arbres. C'est la **phase de compression**.

Lorsque l'un des dominants est coupé, les jeunes tiges sont mises en lumière. Les plus vigoureuses sortent du lot et rentrent en **phase d'allongement**.

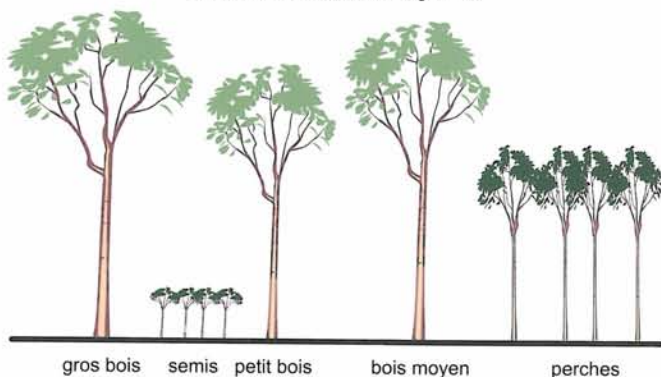
Enfin, lorsqu'elles atteignent l'étage dominant, elles éduquent à leur tour les plus jeunes et rentrent en **phase de capitalisation**.



En haut : Courbe de répartition théorique des classes d'âge dans un peuplement irrégulier.

Pour faire simple, on considère qu'un peuplement mature avec la présence de gros bois est irrégulier si 50 % des tiges au moins sont des petits bois.

Schéma d'une futaie irrégulière



A gauche : Importance du rôle des arbres de diamètre important, qui sont garants de la qualité future.

Le traitement en futaie irrégulière est donc une sylviculture d'arbre, au cas par cas, au profit des plus beaux spécimens du peuplement. Toute la technique repose sur un dosage précis de la lumière.

LES INTÉRÊTS DU TRAITEMENT IRRÉGULIER



Dans un peuplement irrégulier équilibré, les tâches de régénération naturelles côtoient les gaulis, les perches et les arbres de futaie.

● Amélioration progressive de la qualité

La phase d'éducation et la sélection des plus beaux arbres permet d'améliorer nettement la qualité générale du peuplement.

● Pas de discontinuité brutale dans la gestion

Les peuplements irréguliers, bien que toujours changeants, sont en équilibre permanent. Des prélèvements fréquents et raisonnés permettent **d'étaler dans le temps les recettes comme les dépenses**, contrairement au traitement en futaie régulière.

● Réduction des sacrifices d'exploitation

Le fait de réfléchir la sylviculture au cas par cas, de réaliser des prélèvements moins importants plus régulièrement, permet d'éviter les sacrifices d'arbres de qualité qui ne sont pas encore arrivés à maturité.

LES PIÈGES À ÉVITER

1 - Le traitement irrégulier n'est pas synonyme de non-intervention

Si le traitement en futaie irrégulière semble plus proche du fonctionnement naturel de l'écosystème forestier, il ne faut pas oublier que l'objectif de gestion reste **la production soutenue de bois d'œuvre de qualité**. Les coupes doivent donc être plus fréquentes mais plus légères qu'en futaie régulière (tous les trois à cinq ans environ). Le dosage de la lumière et de la densité est primordial, en particulier pour **l'installation de la régénération des essences objectifs**.

Par exemple, dans les peuplements denses à forte surface terrière, la régénération des essences d'ombre (Hêtre, Erable sycomore...) est plus virulente que celle des essences de lumière (chênes,...) vite étouffée.

Le planning des travaux doit être respecté.

Il faut surveiller régulièrement si les semis des essences objectifs arrivent à sortir et **les dégager de la concurrence des essences adventives (Charme, Tremble,...) et de la végétation (Ronces, herbacées...)**.

Dans un peuplement feuillu non géré, la surface terrière (densité) peut dépasser les 40m²/ha. En Normandie, dans les peuplements irréguliers à Chênes prépondérants, on recommande une surface terrière d'environ 17m²/ha.



2 - Ne pas "écrémer" les peuplements

Le traitement irrégulier a parfois servi d'excuse pour décapitaliser à excès les parcelles en prélevant tous les arbres de gros diamètre et de qualité satisfaisante, afin de réaliser des ventes lucratives. Ces pratiques ont donc tendance à laisser pour semenciers des arbres de mauvaise conformation.

Elles vont donc à l'encontre des principes de la sylviculture irrégulière, dont l'objectif est d'améliorer la qualité globale du peuplement.

Résister à la tentation d'extraire immédiatement les meilleures qualités, une règle de base en sylviculture irrégulière.

3 - Attention au "tout irrégulier"

Le traitement irrégulier est un mode de gestion parmi d'autres. Il est souvent comparé au traitement régulier. Pourtant, il n'y en a pas un "meilleur" que l'autre. Ils ont chacun leurs avantages et leurs inconvénients.

• **N'hésitez pas à mélanger les deux modes de traitements sur une propriété si vous le pouvez :**

vous diversifierez les paysages, les interventions, les sources de revenus, les écosystèmes...

• **L'irrégulier n'est pas adapté à toutes les essences :**

si son application aux peuplements feuillus typiques de Normandie est connue, on manque de recul en ce qui concerne les peuplements issus de plantation, ou les résineux (Douglas, Pins) dont la sylviculture en futaie régulière est totalement maîtrisée et très compétitive sur le plan économique.

L'IMPORTANT DU GESTIONNAIRE

Le traitement irrégulier en est encore au stade du développement en France. Pour répondre à ses objectifs économiques et écologiques, **il répond à un cahier des charges strict** : il n'est pas si facile d'imiter la nature !

Ouverture de cloisonnements, martelages, entretien et sélection de la régénération, tailles ou élagages complé-

mentaires... contrairement aux idées reçues, les interventions sylvicoles sont nombreuses (passage en parcelle tous les trois à cinq ans) et elles nécessitent un savoir-faire forestier.

Pour toutes ces raisons, n'hésitez pas à faire appel à un gestionnaire forestier professionnel !

UN OUTIL D'AIDE À LA GESTION : LA TYPOLOGIE DE PEUPELEMENTS

La gestion en futaie irrégulière ne s'improvise pas. Pour aider le gestionnaire, le CRPF de Normandie a mis au point la typologie des peuplements feuillus à Chênes prépondérants.

TYPOLOGIE DES PEUPELEMENTS FEUILLUS
A CHÊNES PRÉPONDÉRANTS



Cet outil permet :

- de décrire un peuplement en fonction de sa richesse et de sa composition,
- pour chaque type, de présenter son évolution naturelle
- de mettre en place des pratiques sylvicoles adaptées aux objectifs de gestion.

Pour en savoir plus : - Bruciamacchie M., De Turckheim B. 2005. "La futaie irrégulière. Théorie et pratique de la sylviculture irrégulière, continue et proche de la nature"
- AFI. 2009. "Le traitement des futaies irrégulières"

Fiche réalisée
avec le soutien de :

